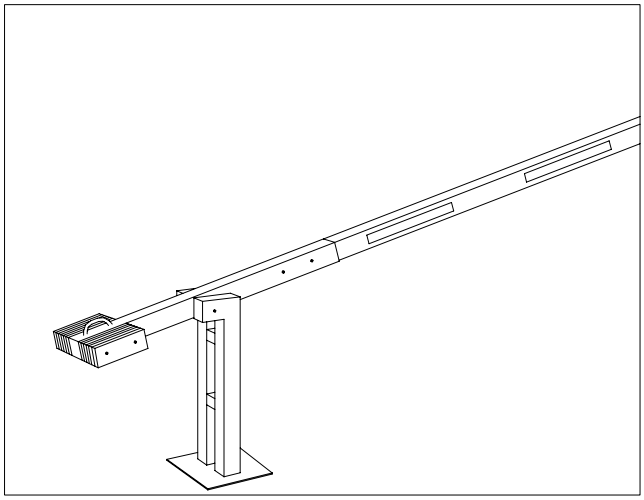
ELKA

SYSTÈMES DE BARRIÈRES
AUTOMATISMES PORTAILS COULISSANTS
AUTOMATISMES PORTAILS BATTANTS
AUTOMATISMES PORTES DE GARAGES
LOGIQUES DE COMMENDES
TÉLÉCOMMANDES

Manuel de montage et d'emploi



Barrière manuelle

	Index	Page
1.	Caractèristiques techniques	2
2.	Dimensions de montage	3
3.	Montage	4
3.1.	Montage de la barrière manuelle	4
3.2.	Montage de l'haubannage	5
4.	Maniement	6
5.	Consignes génerales de sécurité	8

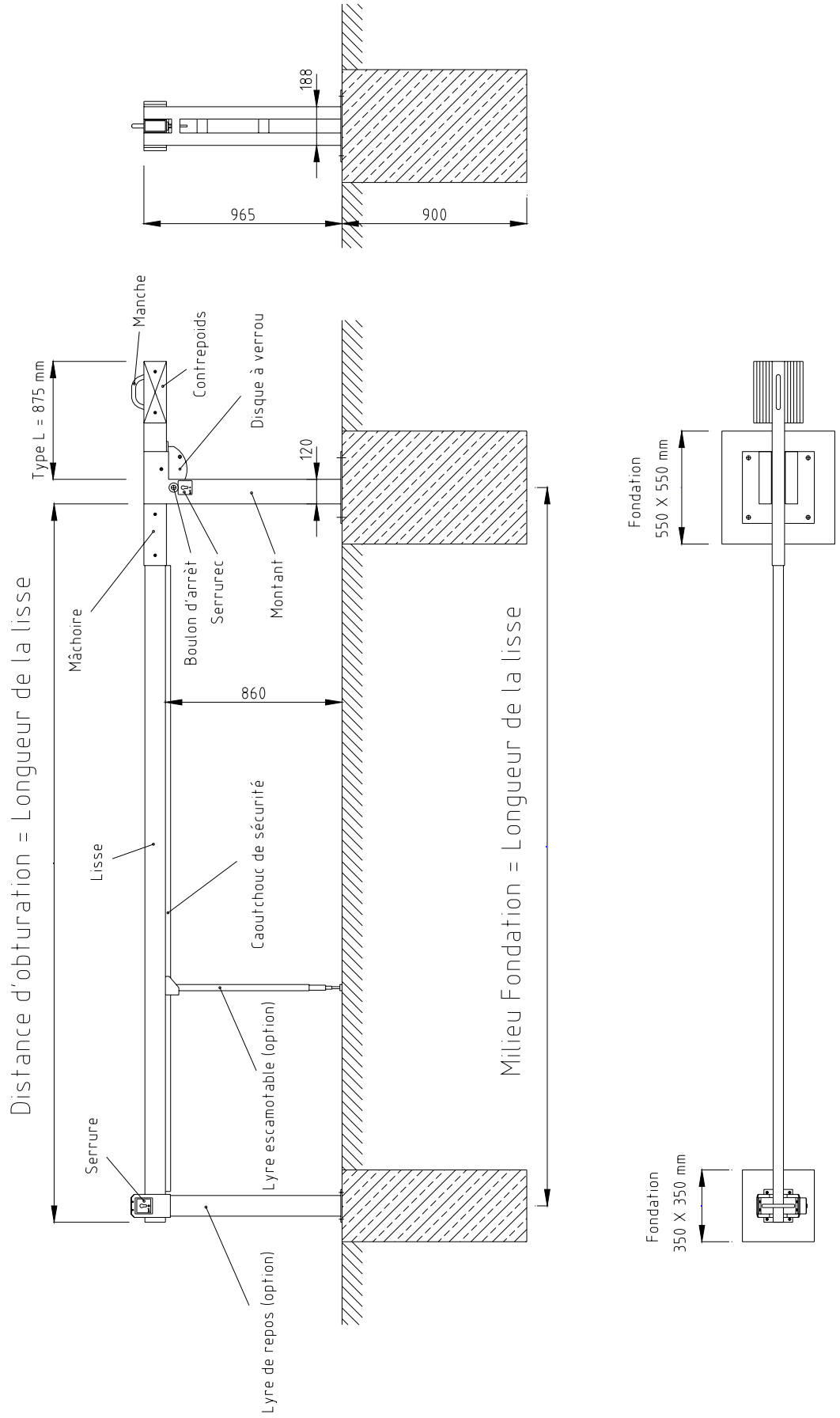
1. Caractéristiques techniques

Type L – Mâchoire 1.300 mm

Modèle	EH 25 L	EH 30 L	EH 35 L	EH 40 L	EH 45 L	EH 50 L	EH 55 L	EH 60 L	EH 65 L	EH 70 L	EH 75 L
Distance d'obturation (mm)	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000	6.500	7.000	7.500
Nombres de contrepoids sans lyre escamotable	0	2	2	2	4	6	12	14	16	18	20
Nombres de contrepoids avec lyre escamotable	2	4	4	4	6	8	14	16	18	20	22
Poids total (kg) sans lyre escamotable	45	54	55	56	64	73	102	110	119	127	136
Poids total (kg) avec lyre escamotable	54	62	63	64	73	81	110	119	127	136	145

Attention! **A une longueur de lisse supérieure à 5.000 mm un haubannage est nécessaire ! Les nombres de contrepoids nécessaires sont déjà respectés dans le tableau ci-dessus.**

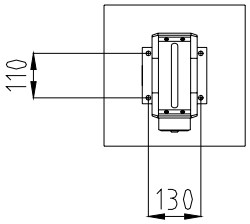
2. Dimensions de montage



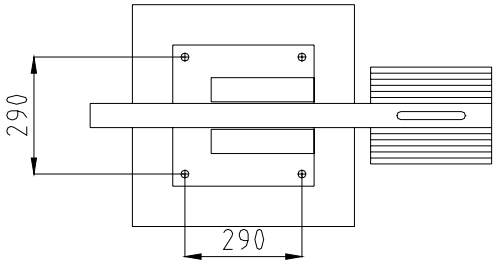
3.1. Montage

a) La fondation doit absolument se trouver hors du sol. Elle doit être d'une surface horizontale de 550 mm x 550 mm pour le montant de la barrière et 350 mm x 350 mm pour la lyre de repos (option).

Fondation de la lyre de repos
350 x 350 mm



Fondation du montant de la barrière
550 x 550 mm



b) Vous pouvez soit couler aux endroits adéquats des boulons, soit percez des trous pour des chevilles à charges lourdes après le durcissement de la fondation.
Respectez l'alignement des trous de percage de la lyre de repos (130 mm p. ex. 110 mm).

c) Fixez le montant de la barrière et la lyre de repos (option) sur la fondation.

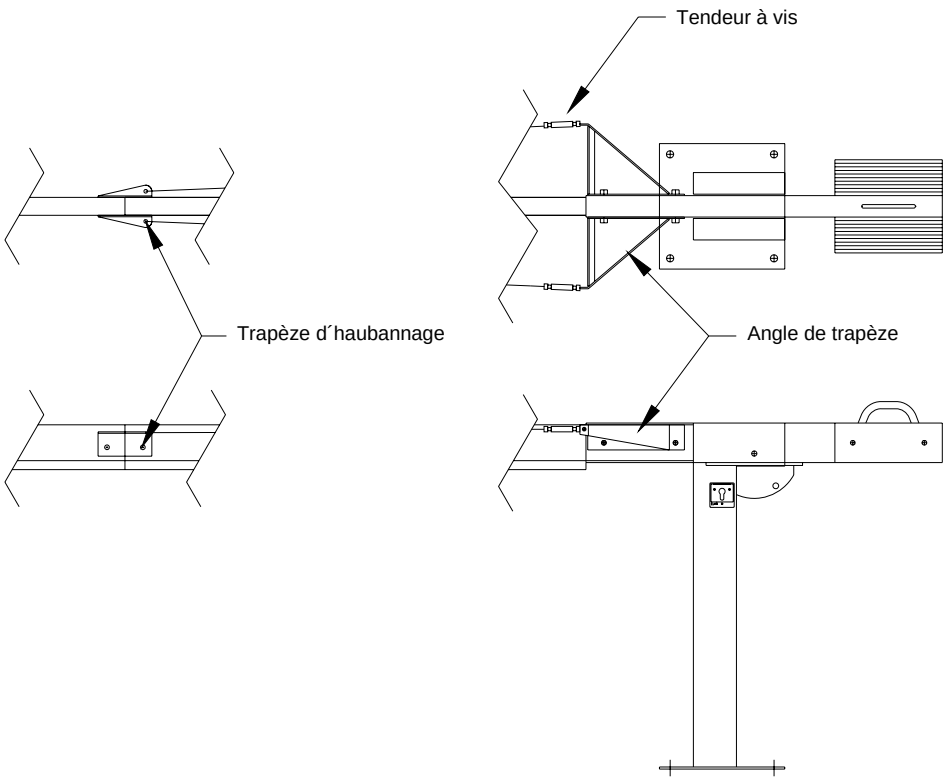
d) Déverrouillez et fermez, puis fixez la barrière en position fermée.

e) Fixez la lisse (raccourcissez éventuellement la lisse). Respectez que vous nécessitez un haubannage si la lisse est d'une longueur de 5.000 mm (voire 3.2).

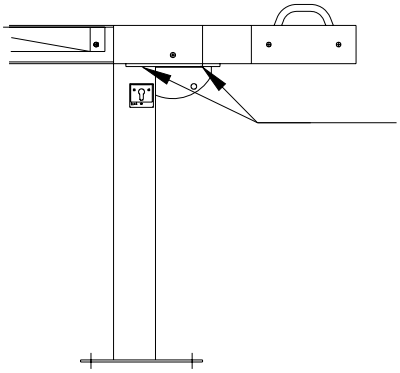
e) Fixez les contrepoids à la mâchoire. Prélevez le nombre de contrepoids du tableau à la page 2.

f) Ouvrez et fermez la barrière plusieurs fois. Respectez le verrouillage correct aux positions finals.

3.2. Montage de l’haubannage (nécessaire à partir d’une longueur de lisse de 5.000mm)



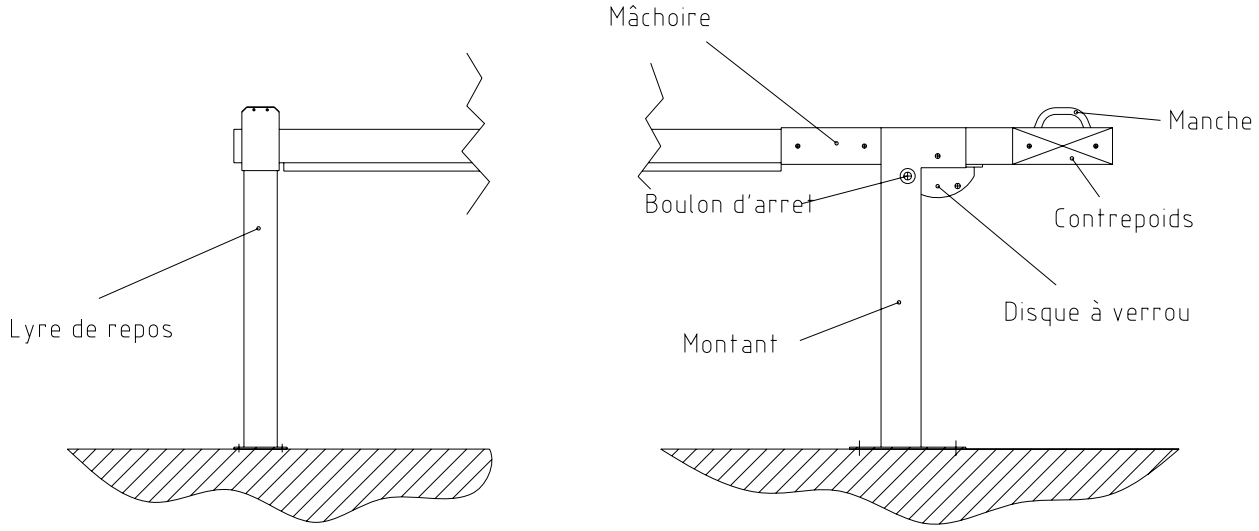
a) Fixez les angles de trapèze du coté droit et du coté gauche à la mâchoire avec les vis de la lisse. Respectez l’alignement (voire schéma du droit).
b) Visez les trapèzes d’haubannage avec la rallongement de la lisse à la lisse. Respectez l’alignement (voire schéma du gauche).
c) Les câbles d’haubanage (1x gauche, 1x droit) sont à montés de facon suivante:
    1. Fixez une fin du câble à l’angle de trapèze, l’autre au tendeur à vis.
    2. Fixez le tendeur à vis à l’angle de trapèze.
d) Tendez réciproquement les deux câbles avec les tendeurs à vis.



Indication:

Les vis de fixation du disque à verrou servent aussi comme protection contre le vandalisme (points de rupture). Elles évitent des dommages importants au niveau mécanique, si la lisse de la barrière est préssée vers le haut. Ces vis de fixation doivent seulement être remplacées par des vis équivalentes (DIN 912 – M6 x 25 – 8.8).

4. Maniement
4.1. Modèle standard



Ouvrir:

1. Tirez le boulon d'arrêt hors du disque à verrou.
2. Pressez la mâchoire de la lisse à la manche vers le bas. Manoeuvrez la lisse en position verticale jusqu'à ce que le boulon d'arrêt s'enclenche à nouveau dans le disque à verrou.

Fermer:

1. Tirez le boulon d'arrêt hors du disque à verrou.
    a. Tirez la mâchoire de la lisse à la manche vers le haut. Manoeuvrez la lisse en position horizontale, jusqu'à ce que le boulon d'arrêt s'enclenche à nouveau dans le disque à verrou.

4.2. Version avec verrouillage par cylindre semi profilé à clé prisonnière et serrure triangulaire pour pompier montée au montant de la barrière

<u>Ouverture avec cylindre semi profilé:</u>

1. Déverrouillez au montant de la barrière la serrure à cylindre semi profilé en tournant la clé de 180° vers la gauche.

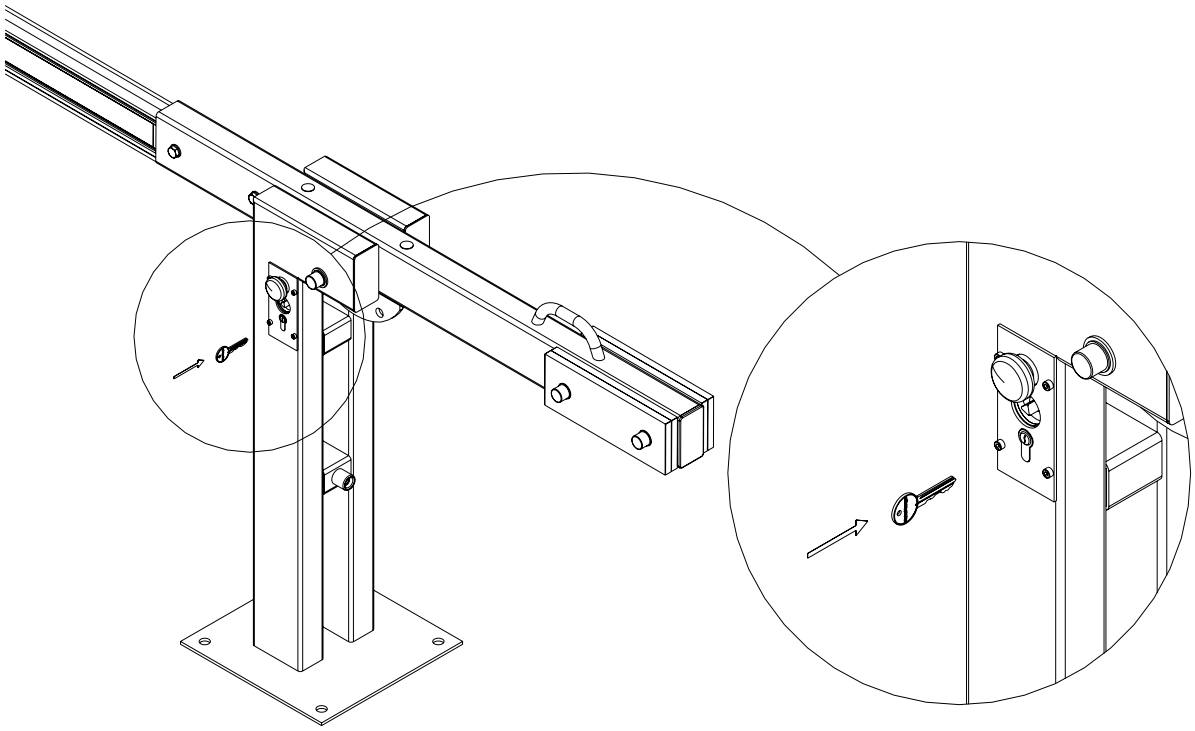


Image 1

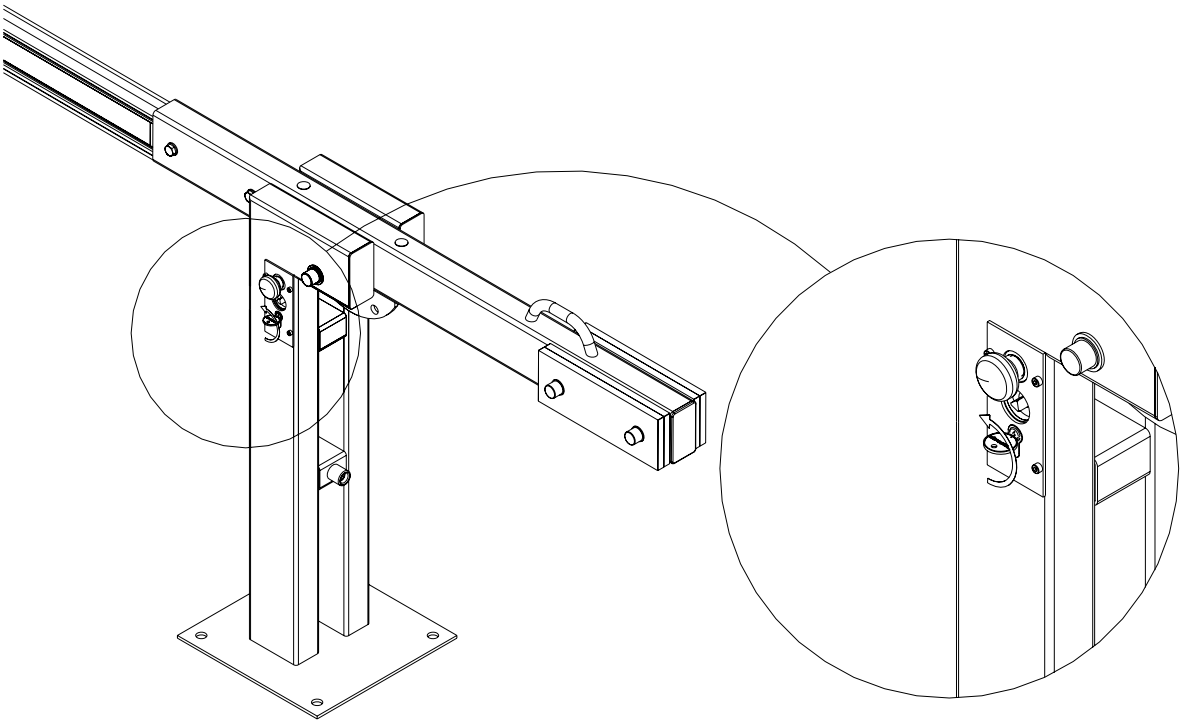


Image 2

2. Tirez le boulon d’arrêt du disque à verrou et pressez la mâchoire à la manche vers le bas. Manœuvrez ainsi la lisse vers la position verticale jusqu’à ce que vous pouvez arrêter la boulon dans le disque d’arrêt.

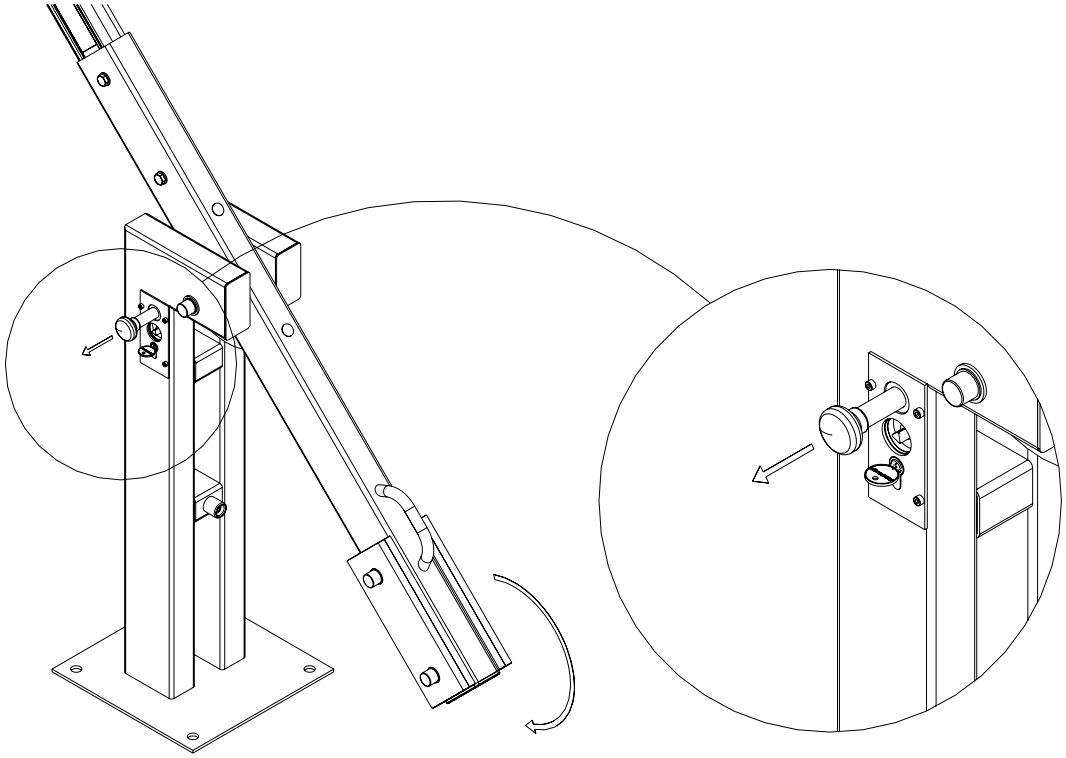


Image 3

3. Dans cette position il n’est pas possible de retirer la clé à semi cylindre profilé de la serrure (clé prisonnière).

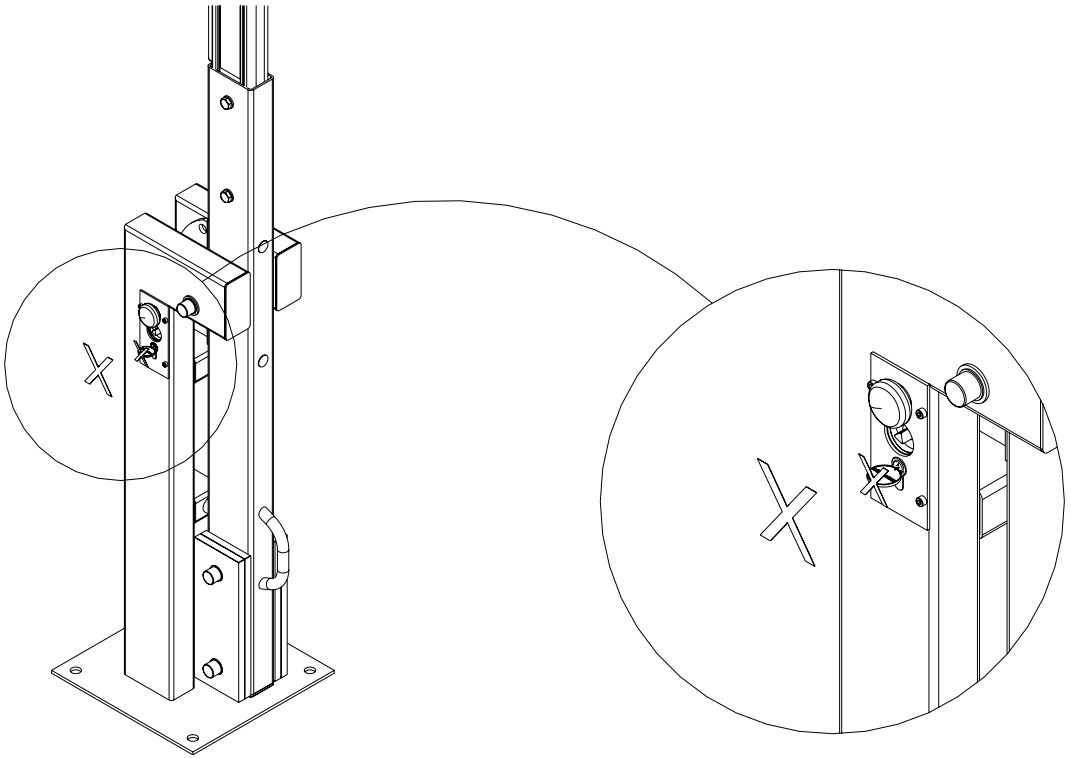


Image 4

Fermeture avec cylindre semi profilé:

1. Tirez le boulon d'arrêt du disque à verrou. Tirez la lisse à la manche vers le haut. Manœuvrez ainsi la lisse jusqu'à ce qu'elle se trouve en position horizontale. Arrêtez cette dernière avec le boulon d'arrêt.

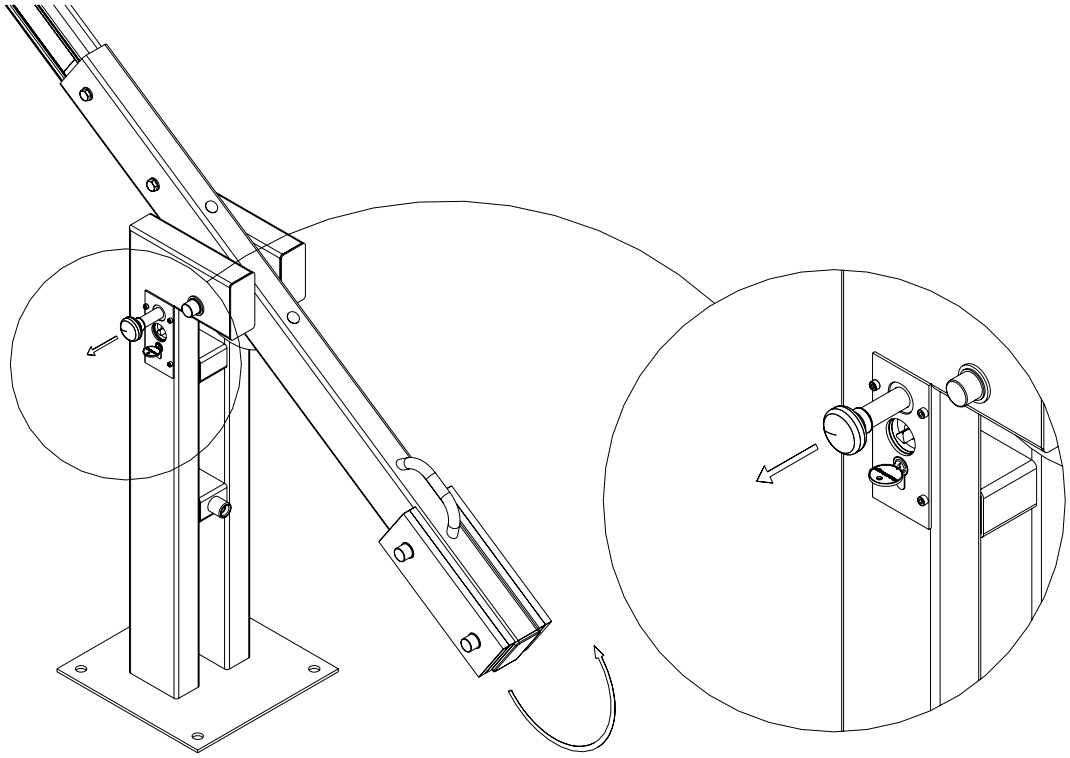


Image 5

2. Dans cette position, vous pouvez retirez la clé de la serrure à cylindre semi profilé.

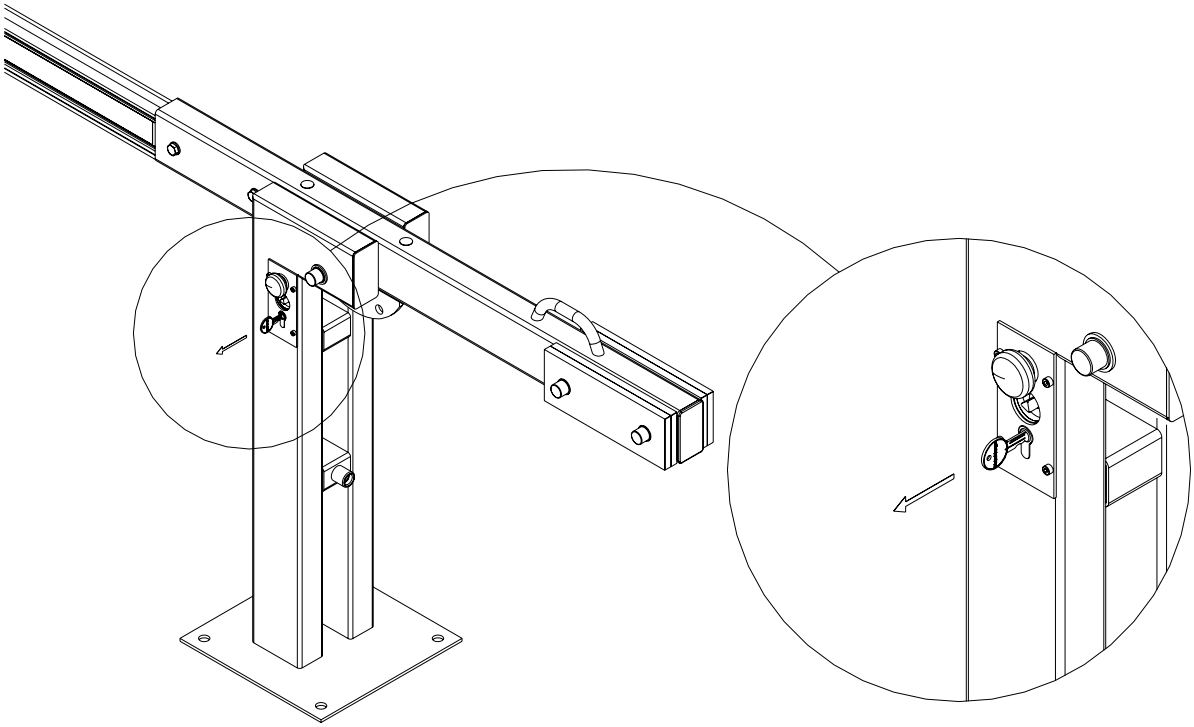


Image 6

4.3. Version avec verrouillage par cylindre semi profilé sans clé prisonnière et serrure triangulaire pour pompier montée au montant de la barrière

Ouverture avec cylindre semi profilé:

1. Déverrouillez au montant de la barrière la serrure à cylindre semi profilé en tournant la clé de 180° vers la gauche et tirez le boulon d'arrêt.
   (Image 1 et Image 2).

2. Pressez la mâchoire à la manche vers le bas (Image 8). Manœuvrez la lisse en position verticale jusqu'à ce que vous puissiez l'arrêter avec le boulon d'arrêt.

3. Dans cette position, vous pouvez retirer la clé de la serrure à semi cylindre profilé.

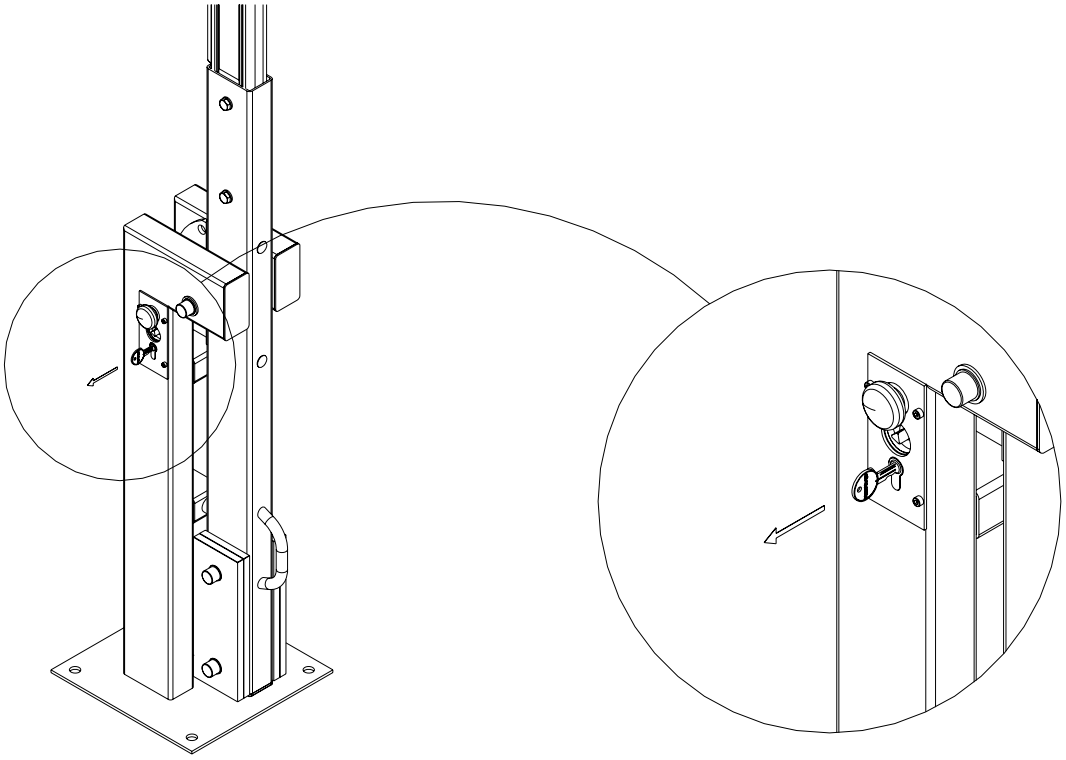


Image 7

Fermeture avec semi cylindre profilé:

1. Déverrouillez au montant de la barrière la serrure à semi cylindre profilé en tournant la clé réciproque à env. 180° vers la gauche.

2. Tirez le boulon d'arrêt du disque à verrou et pressez la mâchoire à la manche vers le bas. Manœuvrez ainsi la lisse vers la position verticale jusqu'à ce que vous puissiez arrêter la boulon dans le disque d'arrêt. (Image 5).

3. Dans cette position, vous pouvez retirer la clé de la serrure du semi-cylindre profilé (Image 11).

4.4. Version avec verrouillage par semi cylindre profilé avec/sans clé prisonnière et serrure triangulaire pour pompier au montant de la barrière

<u>Ouverture avec clé triangulaire pour pompier:</u>

1. Déverrouillez la serrure triangulaire pour pompier en tournant la clé triangulaire env. 180° vers la gauche.

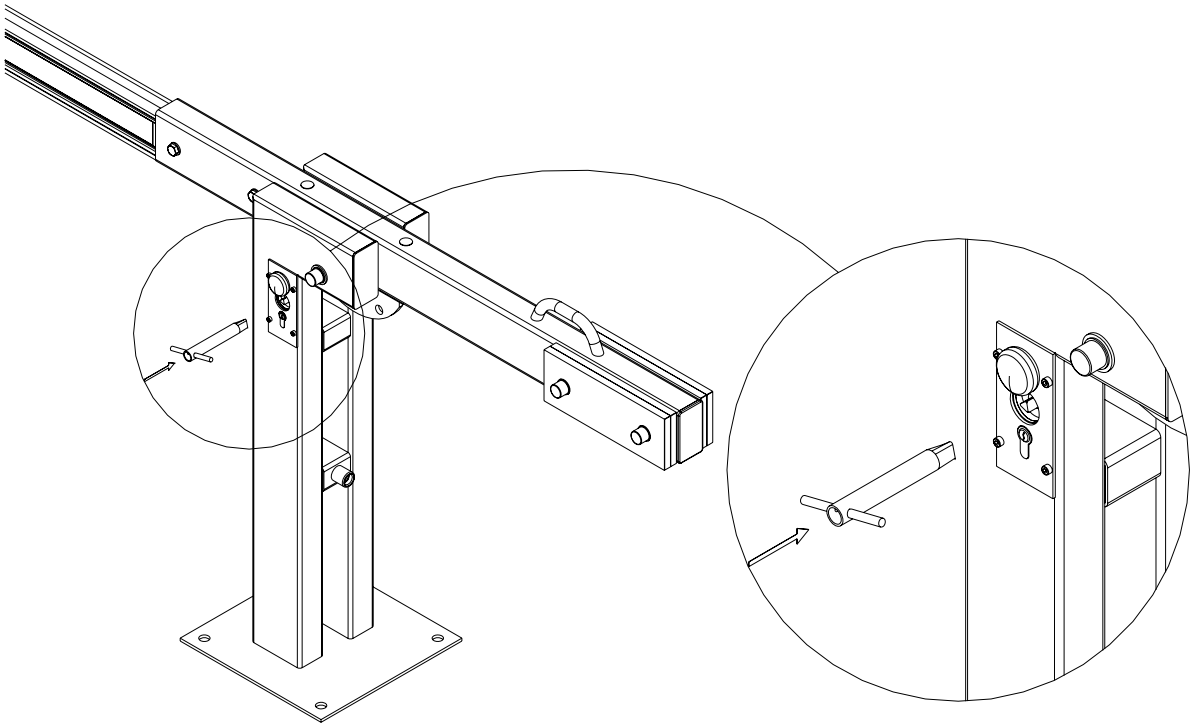


Image 8

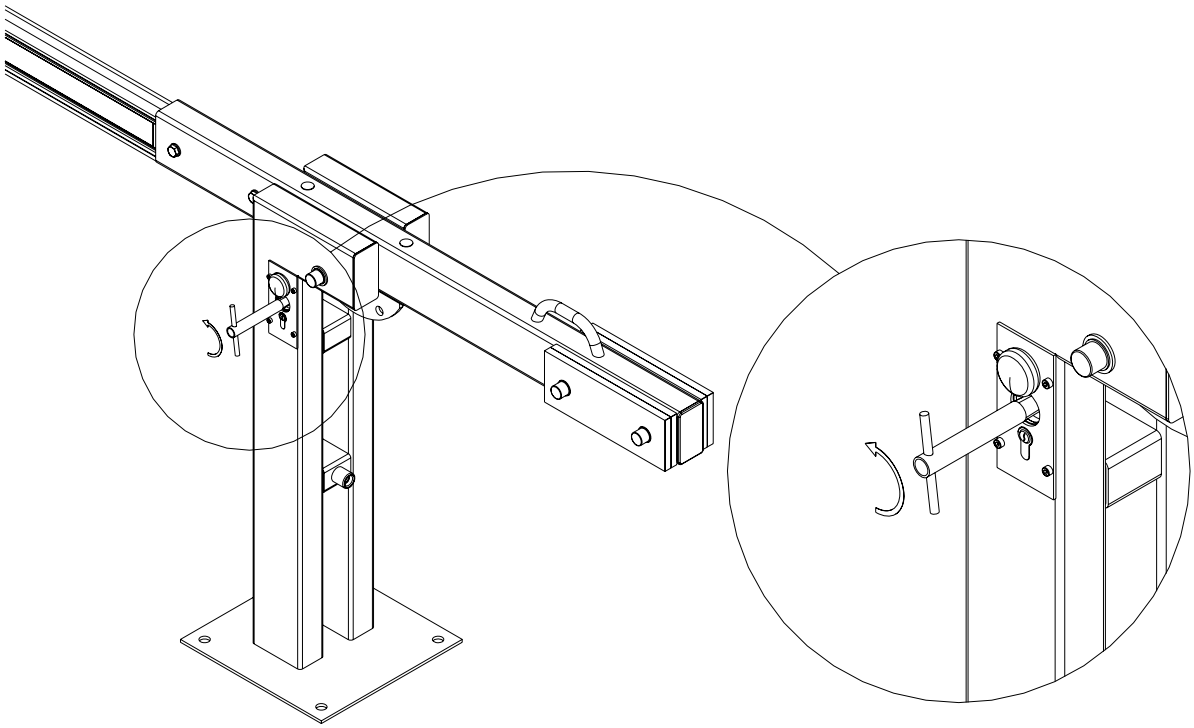


Image 9

2. Retirez la clé triangulaire de la serrure.

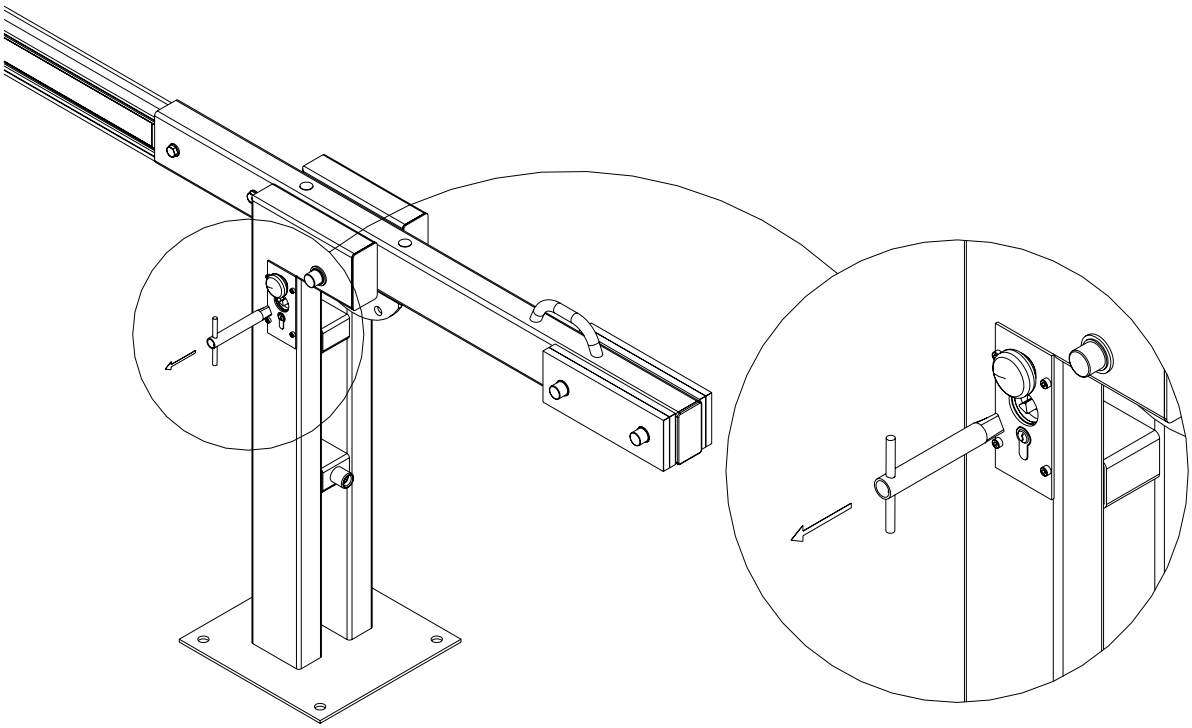


Image 10

3. Tirez le boulon d’arrêt du disque d’arrêt. Pressez la mâchoire à la manche vers le bas.

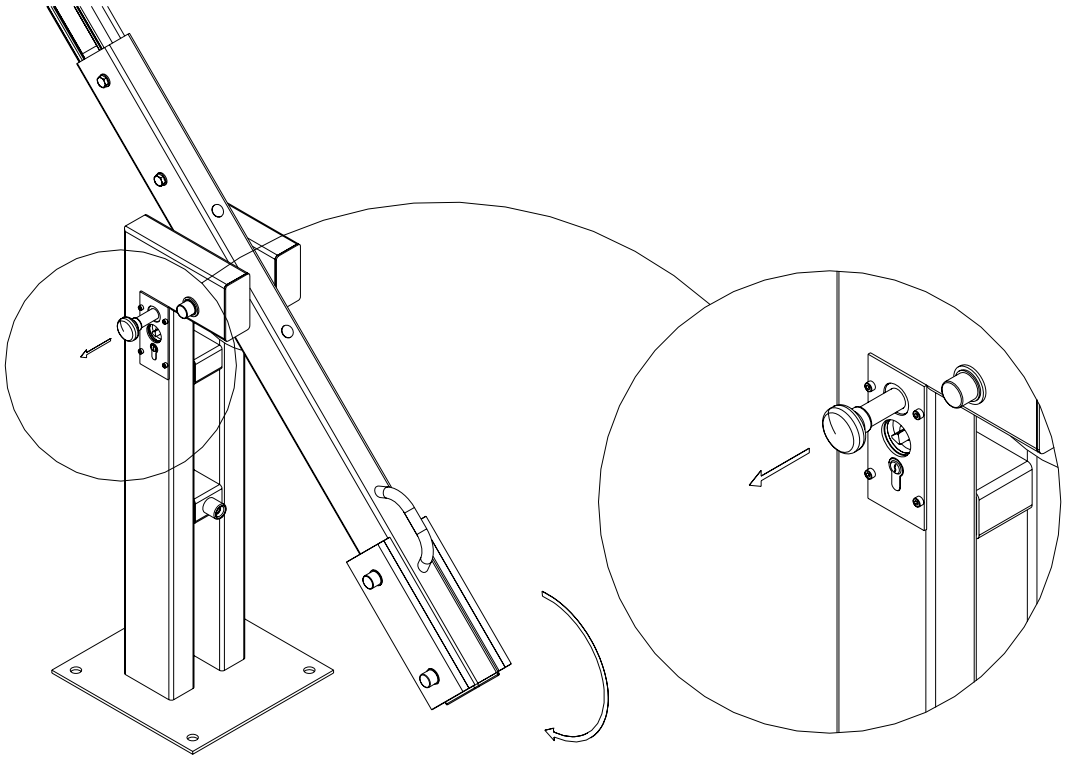


Image 11

4. Manœuvrez la lisse vers la position verticale jusqu'à ce que vous puissiez l'arrêter avec le boulon d'arrêt.

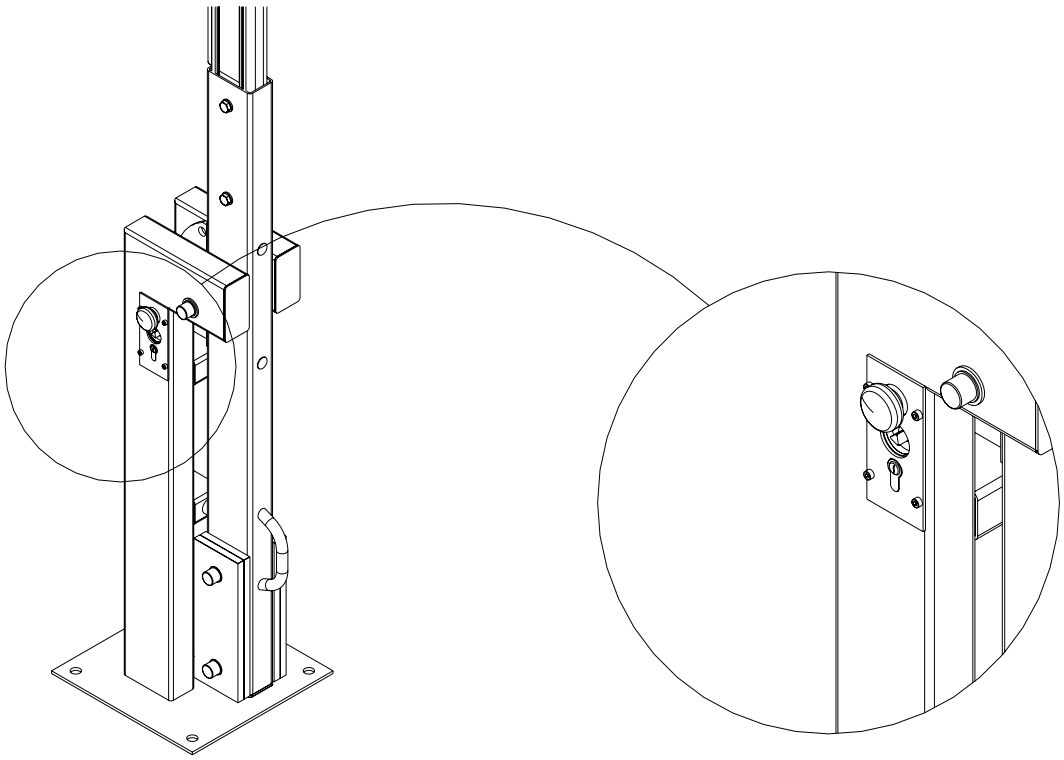


Image 12

Fermeture:

1. Déverrouillez la serrure à semi cylindre profilé, en tirant la boulon d'arrêt du disque d'arrêt. Tirez la mâchoire à la manche vers le haut. Manœuvrez la lisse vers la position horizontale jusqu'à ce que vous puissiez arrêter la lisse avec le boulon d'arrêt.

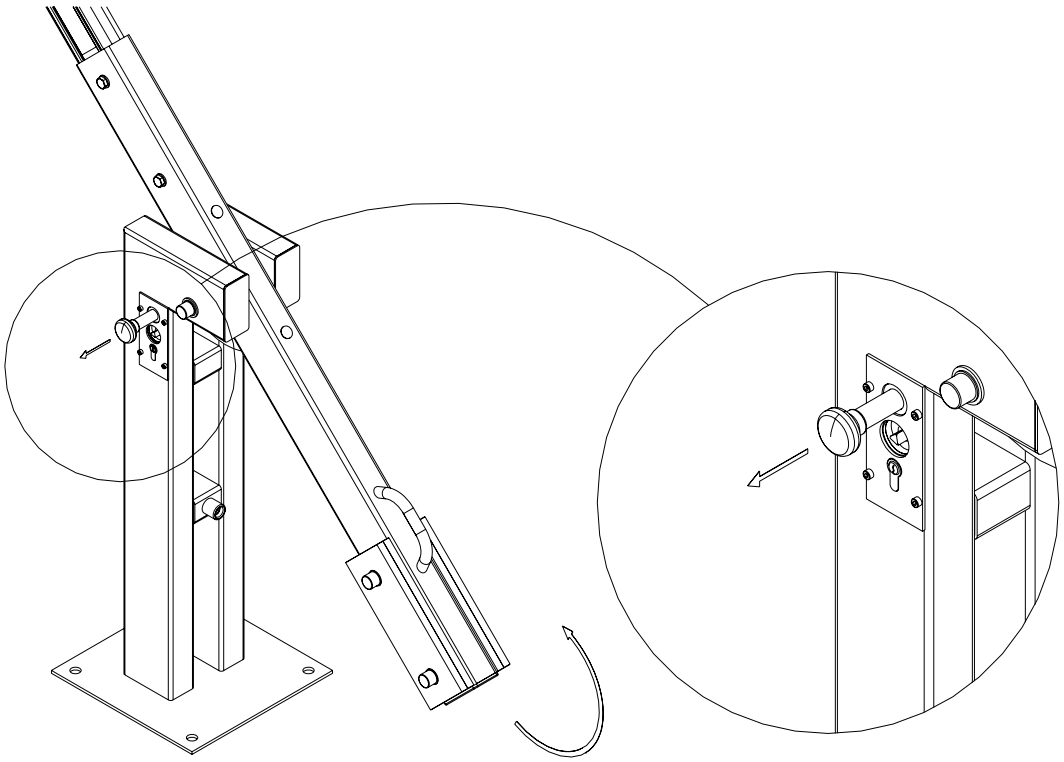


Image 13

2. Tirez le boulon d’arrêt jusqu’à ce que la l’enclenchement de la mécanique est audible.

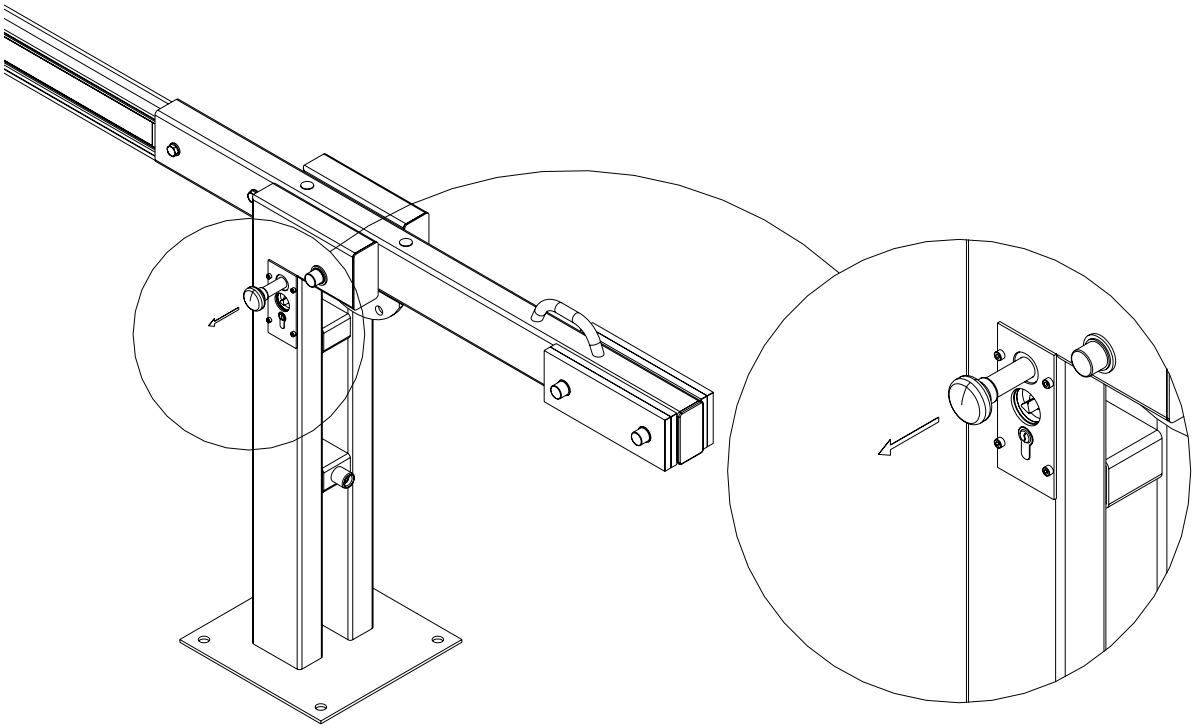
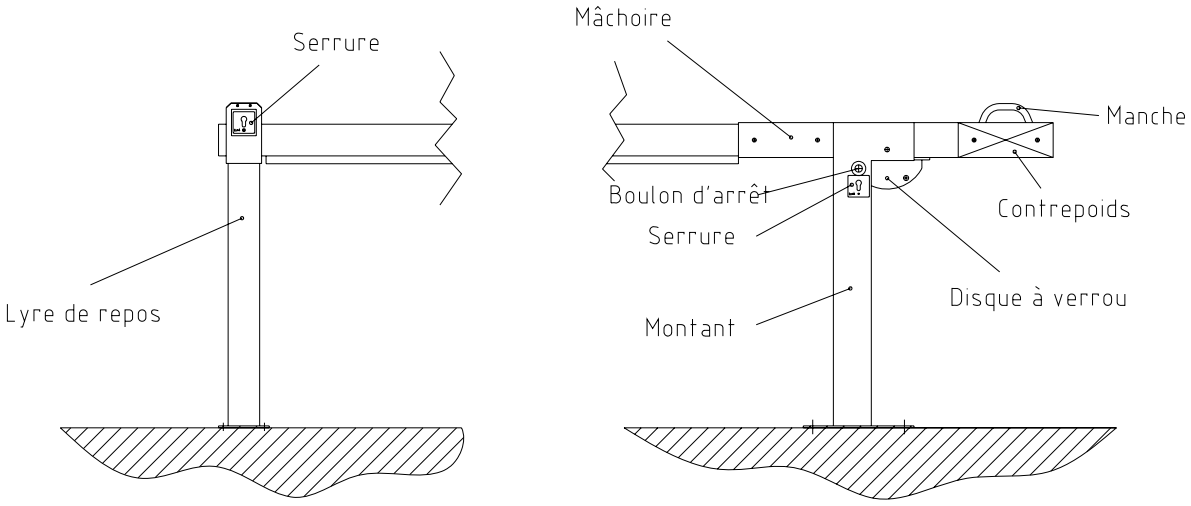


Image 14

4.5. Modèle avec verrouillage par serrure profilée ou serrure triangulaire pour pompier, fixés soit au montant de la barrière, soit à la lyre de repos



Ouvrir:

1. Déverrouillez selon le modèle, la serrure profilée ou la serrure pour pompier soit au montant de la barrière, soit à la lyre de repos.
2. Avec un verrouillage à la lyre de repos, retirez d'abord le boulon d'arrêt de la fourche à la lyre de repos.
3. Tirez le boulon d'arrêt hors du disque à verrou.
4. Pressez la mâchoire de la lisse à la manche vers le bas. Manoeuvrez la lisse en position verticale jusqu'à ce que le boulon d'arrêt s'enclenche dans le disque à verrou.
5. Verrouillez au montant de la barrière la serrure profilée ou la serrure triangulaire pour pompier. Pour le verrouillage à la lyre de repos, intégré à nouveau la boulon d'arrêt dans la fourche de la lyre de repos et verrouillez celui-ci à nouveau avec la serrure profilée ou la serrure triangulaire pour pompier.

Fermer:

1. Déverrouillez selon le modèle, la serrure profilée ou la serrure pour pompier soit au montant de la barrière, soit à la lyre de repos
2. Avec un verrouillage à la lyre de repos, retirez d'abord le boulon d'arrêt de la fourche à la lyre de repos
3. Tirez le boulon d'arrêt hors du disque à verrou.
4. Tirez la mâchoire de la lisse à la manche vers le haut. Manoeuvrez la lisse en position horizontale jusqu'à ce que le boulon d'arrêt s'enclenche à nouveau dans le disque à verrou.
5. Verrouillez au montant de la barrière soit la serrure profilée, soit la serrure triangulaire pour pompier. Pour le verrouillage à la lyre de repos, intégré à nouveau la boulon d'arrêt dans la fourche de la lyre de repos et verrouillez celui-ci à nouveau avec la serrure profilée ou la serrure triangulaire pour pompier.

5. Consignes générales de sécurité

Le manuel de montage et d'emploi doit être disponible en permanence sur le lieu d'utilisation des appareils. Il doit être lu en détail et être respecté par chaque personne chargée, soit de servir des appareils, soit de leur maintenance, soit de leur remise en état, soit de leur transport. Une utilisation inadaptée, une maintenance insuffisante ou le non respect des instructions stipulées dans ce livret technique peuvent entraîner des dangers pour les personnes et des dégâts matériels. Si quelque chose était incompréhensible dans le mode d'emploi ou les instructions de montage, notamment si des instructions, des manipulations et des mesures de sécurité ne sont pas claires, veuillez vous adresser à ELKA-Torantriebe GmbH u. Co. Betriebs KG avant de mettre l'appareil en marche.
Ceci est aussi valable pour tous les travaux d'équipement, de dépannage au cours du travail, d'élimination de composants d'exploitation et de matières consommables, de même que pour l'entretien, le suivi, la révision générale et la remise en état des appareils. En plus de ce manuel d'emploi et de montage, il faut respecter les règlements pour la prévention des accidents du lieu d'installation (instructions de prévention des accidents de la coopération des professions industrielles) et les règlements pour la protection de l'environnement. Vous etes aussi prié de respecter les normes de sécurité spécifiques de la profession.
ELKA-Torantriebe GmbH u. Co. Betriebs KG ne peut pas prévoir toutes les sources de danger. Si une manipulation est effectuée d'une façon non recommandée, l'utilisateur doit s'assurer qu'elle n'entraîne pas de risque pour lui-même ou pour un autre individu. Il doit aussi s'assurer que les appareils ne risquent pas d'être mis en danger ou endommagés par le mode de service qu'il a choisi. Les appareils doivent être mis en marche uniquement s'il existe des dispositifs de protection et de sécurité en état de bon fonctionnement. Il est impératif de supprimer immédiatement tous les dérangements de l'appareil qui menacent la sécurité de l'utilisateur ou d'une tierce personne. Veillez à ce que les consignes de sécurité et d'avertissement accolées sur les appareils restent toujours lisibles et complètes.
La périphérie connectée à nos raccords doit être munie du signe CE pour certifier la conformité aux exigences spécialisées des normes de la CE. Nous signalons qu'une modification du produit sous quelque forme que ce soit – mécanique ou électrique – entraîne l'annulation de la garantie. Aussi une conformité n'est pas donné. Essentiellement des accessoires et des pièces de rechange ELKA doivent être utilisés. En cas d'infraction, ELKA décline tout responsabilité.

Pour une utilisation du système conforme aux réglementations dans les pays du CEN, il faut impérativement réspecter les directives et normes de securité européennes.

Sous réserve de modifications dues au progrès technique.